 	 laim	_

Application/Control No.

09/723,752

Examiner

Larry R. Helms

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BACA ET AL.

Art Unit

1642

√	Rejected
 =	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

E E		ш				_																, ,				
1	Claim	Ι.,			Dat	e] [Cla						Date	_				CI	aim				Dat
2 3 3 102 103 104 104 105 105 105 106 107 107 107 108 109 100 110 101 111 12 12 13 14 14 14 15 16 16 17 18 19 19 10 10 10 10 116 118 118 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 126 127 127 128 129 30 30 31 31 31 33 34 34 34 34	Final									Final	Original	শুন্ন									Final	Original				
3 4 103 104 105 106 105 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 108 109 100 100 109 109 109 109 109 109 110 111 </td <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>] [</td> <td>1</td> <td></td> <td>\perp</td> <td></td> <td>Γ</td>		Ш] [1														\perp		Γ
4 5 104 105 6 105 106 107 8 107 108 108 108 9 10 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111	2	$\perp \perp$	_	_	↓_	<u> </u>	Ш		↓ ↓	7		=												\perp	\perp	L
56 6 106 106 107 7 10 107 107 108 109 100 100 100 100 110 110 110 110 110 111 <td>3</td> <td>++</td> <td>-</td> <td></td> <td>+</td> <td>ـــ</td> <td>Ш</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>\square</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\perp</td> <td>┺</td>	3	++	-		+	ـــ	Ш		-			Ш		\square	_				4		<u> </u>			_	\perp	┺
66 7 106 107 108 107 108 107 108 109 100 100 100 100 100 110 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 116 117 116 117 117 116 117 117 118 118 118 118 118 119 1119 1119 11	4	+-+	+	-	+-	-	Н	+	┨├			ļ		$\vdash \vdash$	\Box					_	<u> </u>		_	+	┼	╄
7 8 107 108 9 58 109 100 10 60 110 111 11 61 111 111 12 63 112 112 13 63 113 114 15 66 67 115 16 66 115 116 17 67 117 118 19 69 119 120 20 70 120 121 21 71 122 122 23 73 122 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 127 127 28 78 128 129 30 80 130 131 31 81 132 132 33 83 133 134 34 84 135 135 35 86 136 136	3	+	+		╁	-	\square	+	┨ }			-		Н					-	_			+	+-	+-	╄
8 9 108 109 10 60 110 110 11 61 111 111 12 63 1112 112 13 63 1113 114 15 65 115 116 16 66 115 116 17 66 67 117 18 68 119 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 73 73 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 126 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 133 133 33 83 83 133 34 84 134 134		+	\dashv	+	+	╁╌		+	- H			Н		Н			-	-	\dashv						+	╁
9 10 109 109 110 110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1112 1112 1113 1113 1113 1114 114 115 116 115 116 116 116 116 116 116 116 117 117 118 118 118 118 118 118 119 120 120 120 120 121 121 122 122 123 122 123 122 123 124 124 122 123 123 124 124 125 126 126 127 127 128 128 129 130 130 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 </td <td></td> <td>+</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+-</td> <td>Н</td> <td>+</td> <td>┨ ┟</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\pm</td> <td>+</td> <td>╁</td> <td>╁</td>		+	\dashv	+	+	+-	Н	+	┨ ┟			Н		Н		_			-				\pm	+	╁	╁
10		+			+	十	Н		┥ ┟			Н		Н		-		_	\dashv	_		109	\dashv	+	+	+
11 12 13 111 112 113 112 113 114 115 113 114 115 115 116 115 116 116 117 116 116 117 118 118 119 119 119 119 119 119 119 120 119 120 120 121 121 122 122 122 123 124 124 124 124 124 125 125 126 127 127 128 129 130 130 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136<		17	\dashv	\top	+-			\neg	7 i			П		П			\neg	\exists	一	_				十	十	\vdash
12 13 14 15 113 114 113 114 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 118 119 120 119 120 121 121 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 125 125 125 126 127 127 128 128 129 30 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 <td>11</td> <td>\top</td> <td></td> <td>丁</td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7 </td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>十</td> <td>✝</td> <td>T</td>	11	\top		丁	T				7			П		П					\neg	7				十	✝	T
14 64 114 115 15 65 115 115 16 66 117 116 117 18 68 119 119 119 119 20 70 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 129 130 130 131 131 131 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136] [Π
15 65 115 116 16 66 116 116 117 18 68 117 118 118 119 20 70 120 120 120 120 121 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 125 125 126 127 127 128 129 130 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136		$+ \Box$	\perp		<u> </u>	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$		$\bot \bot$	_ [63			П				\Box	\Box					$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	L	
16 66 116 117 18 68 118 118 19 69 119 120 21 70 120 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 125 26 76 126 127 28 79 129 130 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 86 135 135 36 86 136 136		$\bot \downarrow$	\perp	\perp		↓_		_	┧┟		64	Ш		Щ	Ш	Ц		_		_			$\perp \mid$	\perp	\perp	L
17 18 67 117 118 19 68 118 119 119 119 120 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 123 123 124 124 125 125 126 126 127 126 127 127 128 129 130 130 131 131 131 132 133 134 134 134 135 136 <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>\perp</td> <td>-</td> <td> </td> <td></td> <td>┧┟</td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td>Щ</td> <td></td> <td>\Box</td> <td>_</td> <td> </td> <td> </td> <td>4</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td>\bot</td> <td>\bot</td> <td>\perp</td>		+	+	+	\perp	-			┧┟			Ш		Щ		\Box	_			4	<u> </u>		_	\bot	\bot	\perp
18 19 20 118 21 70 21 120 22 121 23 123 24 124 25 75 26 76 27 127 28 78 29 79 30 130 31 81 32 83 33 131 32 83 33 133 34 84 35 135 36 136		++	\dashv		+-	-	\vdash	_	┨			-		\vdash		_	_	\dashv	_	\dashv	<u> </u>		+	+	╀	╀
19 69 20 119 21 70 22 121 23 123 24 124 25 75 26 76 27 127 28 78 29 79 30 130 31 81 32 83 33 131 32 82 33 133 34 84 35 135 36 136		+-+	+		╁	+	Н	_	┨┞			-	_	\vdash		-	-	\dashv	+	-	-		\dashv	+	+-	╀
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 135 36 136		+	+	-	╁	1	Н	-	┨┠			Н		\vdash	-	-		\dashv	\dashv	\dashv	-			+	╁	₩
21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 135 36 136		++	_	+	+	┼─			┨ ┟			Н		\vdash	\dashv	\dashv	-	+	\dashv	\dashv	-		\dashv	+-	+	╁
22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136		+		_	+		H		1 h			Н		\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	寸	\dashv			-		+	╁
23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 136 136		1	\dashv	+	\dagger		Н		1 h		72	Н		П				\dashv	寸	\dashv		122		+	+	╆
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136						1			1			П		\Box			一	ヿ	T	7				_	\top	\top
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136	24] [\top	\top	1
27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136			\perp] [75											125				
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136		$\perp \downarrow$	\perp			ļ.,			J L					L								126			oxdot	
29 79 30 130 31 81 32 82 33 132 33 83 34 84 35 85 36 86		1-1	4		┞				╛┟					Ш			_	_	_	_		127	\perp	丄	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>
30 80 31 81 32 82 33 131 82 132 83 133 34 84 35 85 36 86		++	+		╀	-	\vdash	\perp	┧┟					$\vdash \vdash$		4			-	4				┿	┿	_
31 81 32 131 33 82 83 133 34 84 35 85 36 86		++	+	-	-	├-	$\left - \right $	+	┨ ┟			\vdash	_	\vdash		\dashv			-	4	-	129	_	┿	┿	╀
32 82 33 132 83 133 34 84 35 85 36 136		+	+	\dashv	+-	-	$\left - \right $	+	┨╏			Н	-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv		-	-		130	-		+-	⊢
33 83 34 84 35 85 36 86		+ +	+	+	+	-	\vdash	+	┪┟			\vdash	_	\vdash	-	\dashv	\dashv	-	+	\dashv				+	╁	╁
34 84 35 85 36 135 36 136		++	+		1	\vdash	Н		- I			H		H	-			ᅱ	+	\dashv		133	+	+	╁	+
35 85 135 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136		+	十	\top	\top	T	H	\dashv	1 1			H		一		-		_	\dashv	\dashv			+	+	T	t
36 86 136	35		_†					\neg	7			П		一	\neg			\neg	\neg				十	+	\top	Т
37] [136		丁	Г	Г
	37	\Box] [87											137		$oldsymbol{\perp}$		
38 88 138		$\downarrow \downarrow$		\perp	_	<u> </u>	Ш		Ţ			Щ		\Box		\Box	\Box	\Box								
39 89 139			\perp	+	\perp	<u> </u>	Ш		↓			\sqcup	_	Щ	_	_	_	_	_				_	_	1	L
40 90 140 141 141 141 141 141 141 141 141 14		++	+	+	╁	 	Н		-{ }-			$\vdash \vdash$	_	\dashv	_	4	_	_	_	_		140	\perp	+	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	\vdash
		++	+	+	╁	┢	\vdash		┨ ┡			┦	_		-			\dashv	\dashv	\dashv			+	+	┼	
42 92 142 143 143 143 143 143 1			ᆉ	+	+	\vdash	\vdash	+	┥┝			\vdash	-	\dashv			\dashv	-	+	\dashv	\vdash		-	+	+-	\vdash
44 94 144		++	+	+	+-		H	+	┨ ┞			$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-		+	+	+	\vdash
45 95 145		† †	\top	\top	T		\vdash	_	1	-		$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	ᅱ	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-		+	+-	+	\vdash
46 96 146	46	T	\dashv	\top	\top		1	\dashv	1			H	\dashv	\dashv	_	7	_	ᅥ	\dashv	\dashv			\dashv	+	+	\vdash
47 97 147	47			丁				$\neg \vdash$	1		97	П	\exists	一	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv			\dashv	\top	1	T
48 98 148			\perp] [98											148		\top	T	\vdash
49 99 149	49	\Box	\perp	Ţ] [\Box							149		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}$		Г
50 100 150	50	\perp			<u>L</u>	L			JL		100	Ш		\Box				\perp				150	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$	\perp		

Claim						Date	е			
Final	Original									
	101					_				
	102									
	102 103									
	104									
L	104 105									
	l 106	L					L			Ш
	107 108	L.					L_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	108	_						_		Ш
	109	<u> </u>			_	L			<u> </u>	Ц
	110 111	L.	_		_	_	_		_	Ш
	111		<u> </u>	<u> </u>	_	_	ļ	_	_	Щ
	112	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	_	-	Ш
<u> </u>	113	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	-	├-	├	<u> </u>	Н
	114	<u> </u>	\vdash	⊢	\vdash	-	-	 	\vdash	Н
<u> </u>	112 113 114 115 116	 	├—	\vdash	\vdash	 		├—	\vdash	Н
<u> </u>	117	_	\vdash	-	\vdash		\vdash	\vdash	├—	\vdash
	118	 	-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash
	117 118 119	 	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	├─	├─	Н
	120	-		-	-	<u> </u>		H	-	Н
	121	-	_		┢		\vdash	 	 	Н
	122			\vdash	\vdash		\vdash	<u> </u>		Н
	123					\vdash		\vdash	_	Н
	124					_				Н
	125									
	121 122 123 124 125 126 127									
	127							Ш		
	128									
	128 129 130		_	<u>_</u>				<u> </u>	_	
	130			_				_		Щ
	131		_		_		<u> </u>		_	_
	132 133 134						<u> </u>	_		
	124		_		_			_		
	135		\vdash	-	\vdash	Н	\vdash	H	-	\vdash
	135 136		-	\vdash	\vdash		\vdash	Η-	\vdash	\vdash
	137		-	-				-	-	\dashv
	137 138	_		М				Н		Н
	139			\Box						Н
	140									
	141									
	142									
	143			$oxed{oxed}$	L	Щ		Щ	Ш	Ш
	144			$oxed{oxed}$		Щ	Щ			Ц
	145				ļļ	Ш		Щ	Ш	Щ
	146	_						Ь.,	Ш	Ц
	147					Ш			Ш	Щ
	148 149	-	_	\vdash		Ш		Ь.,	Ш	Ш
	150	-	_		_			\vdash		-
	130							لـــا		